



# Профилактика ВИЧ-инфекции в образовательной среде. Информирование о ВИЧ



# Актуальность профилактики ВИЧ

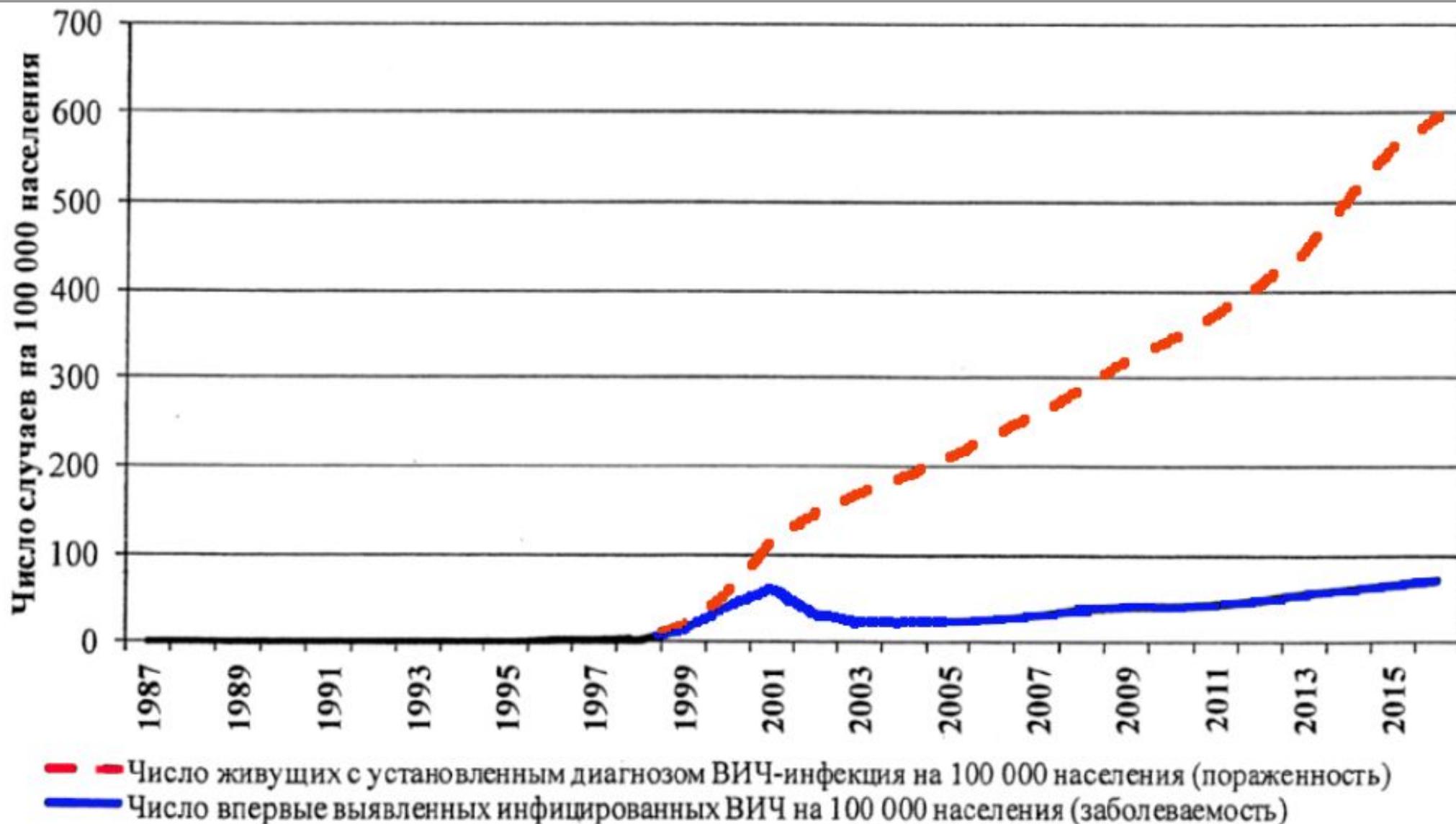
РФ на 107 месте в мире по продолжительности жизни

Общая заболеваемость среди детей и подростков за последние годы повысилась на 60%

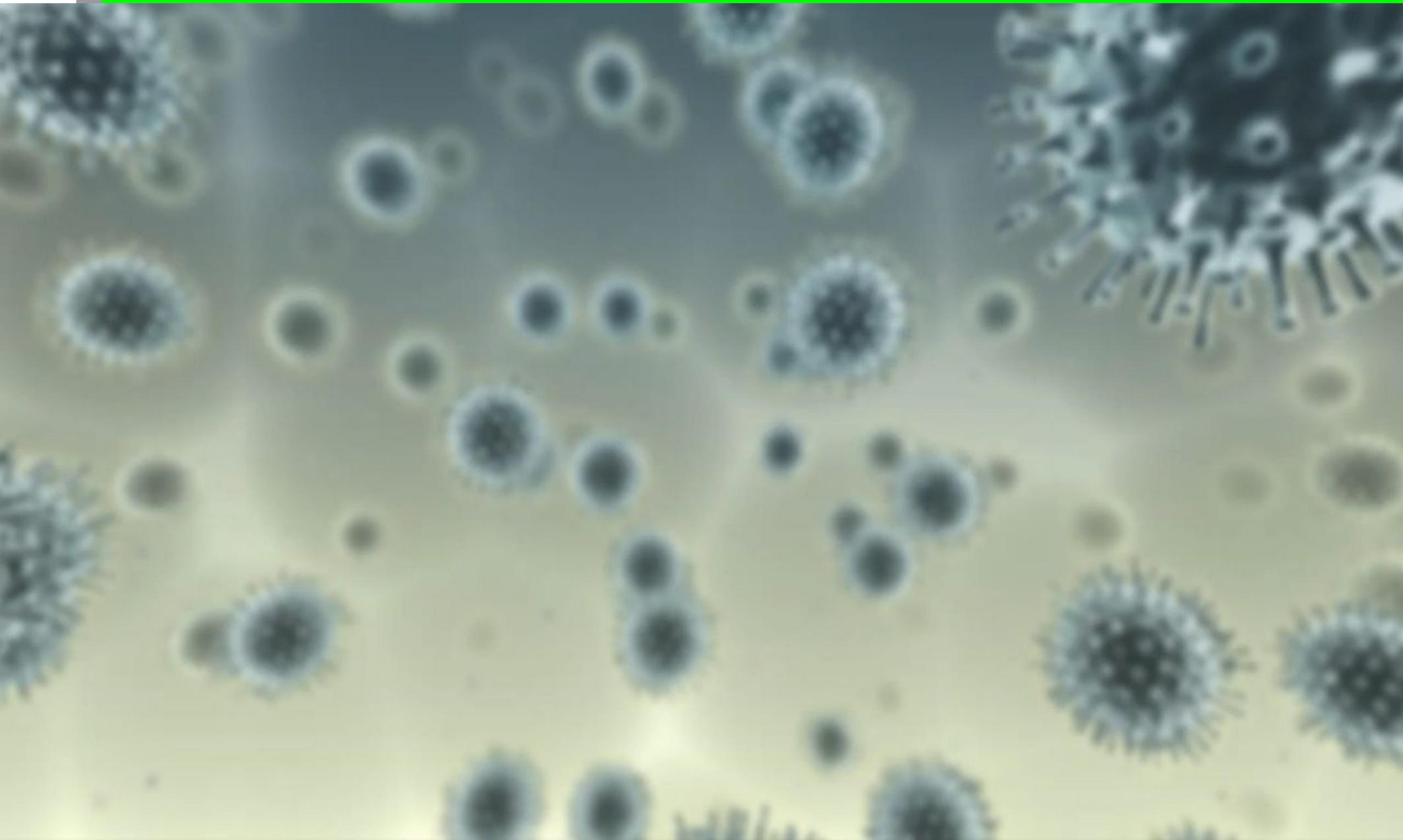
ВИЧ-инфекция зарегистрирована во всех регионах РФ

В Северо-Западном регионе показатель заболеваемости ВИЧ составляет **252** больных на 100тыс. населения (средний показатель по РФ —81 на 10тыс)

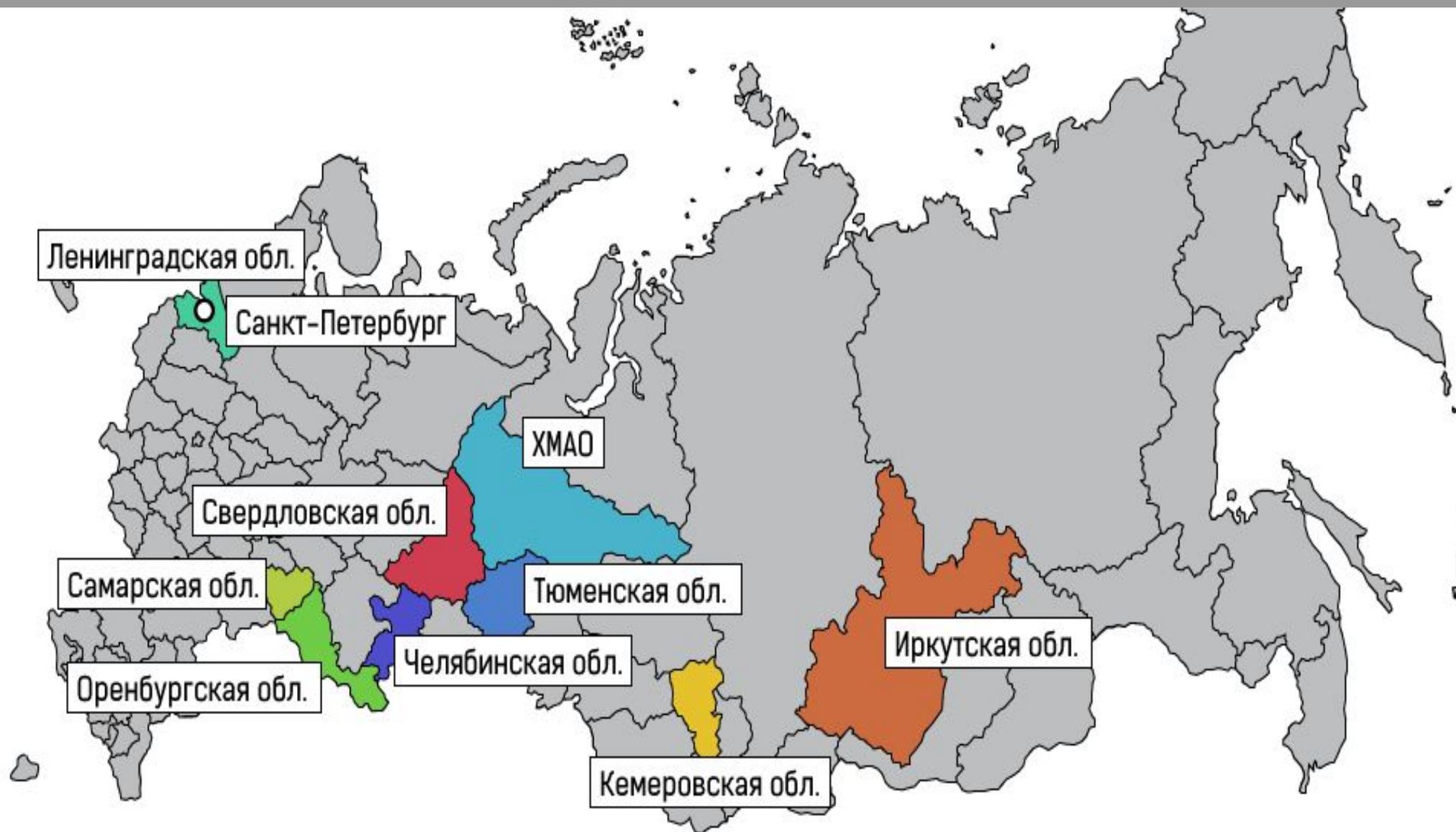
# Динамика показателей пораженности и заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Российской Федерации в 1987-2016 ГГ.



# Заболеваемость ВИЧ в России



# Города-лидеры по числу выявленных ВИЧ-инфицированных и заболеваемости ВИЧ-инфекцией: Екатеринбург, Иркутск, Кемерово, Новосибирск и Самара.





# Актуальность профилактики ВИЧ

Основной путь передачи ВИЧ (раньше — парентеральный, теперь — половой)

Заболеваемость — в основном в группе до 30 лет

У 40% подростков по результатам анонимных опросов ВЦИОМ отмечается раннее начало половой жизни ( в 14 лет и раньше)

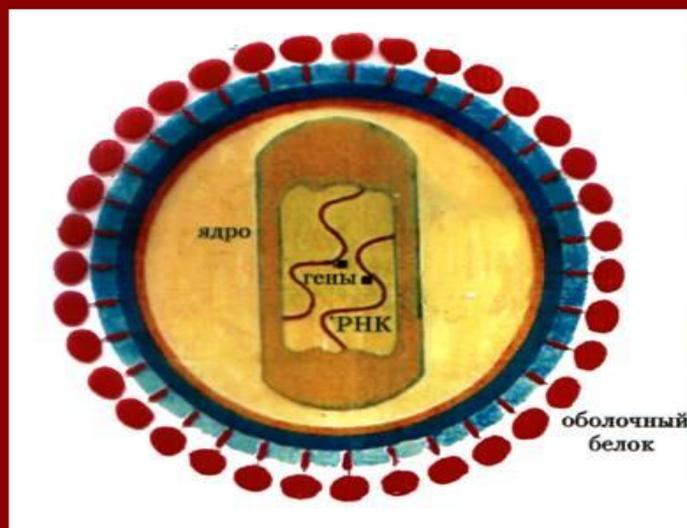


# Что такое ВИЧ

**В** - вирус

**И** - иммунодефицита

**Ч** - человека





# Что такое вирус?

- Вирус – живой мельчайший микроорганизм. Он содержит собственную генетическую информацию, которую встраивает в клетки организма (паразитирует на клетках организма хозяина). Это дает ему возможность размножаться



# Что такое иммунодефицит?

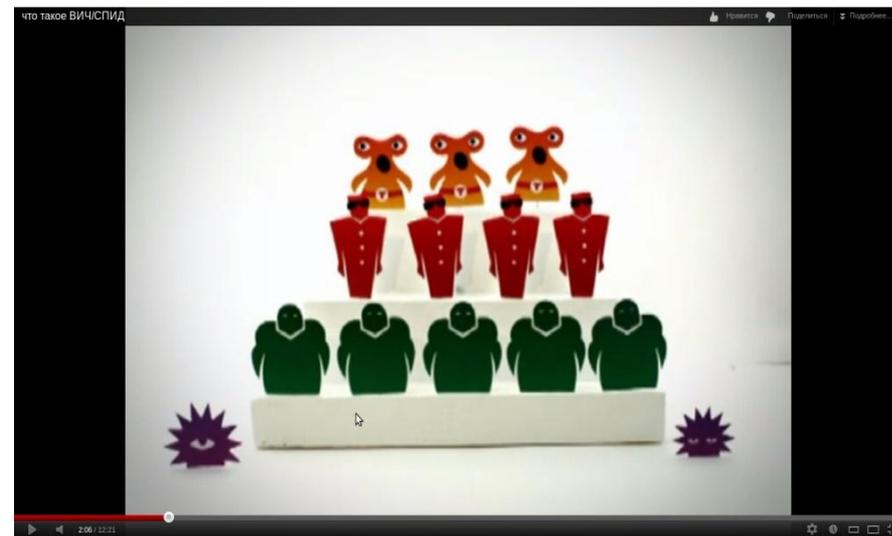
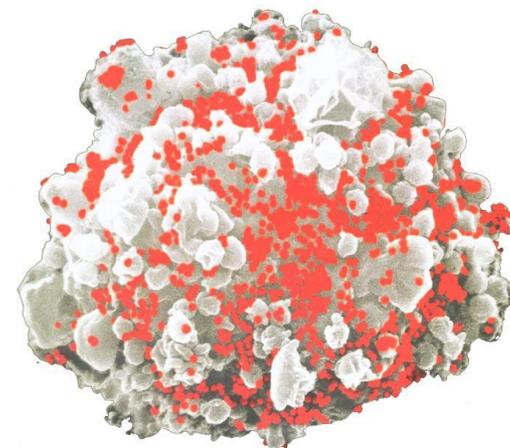
- Ослабление иммунной системы, потеря способности организма сопротивляться любым инфекциям и восстанавливать нарушения органов



# Как ВИЧ губит иммунитет?

## КОРОТКО:

- Использует для своего размножения «генералов» армии иммунитета – Т-лимфоциты (киллеры, хэлперы, супрессоры )

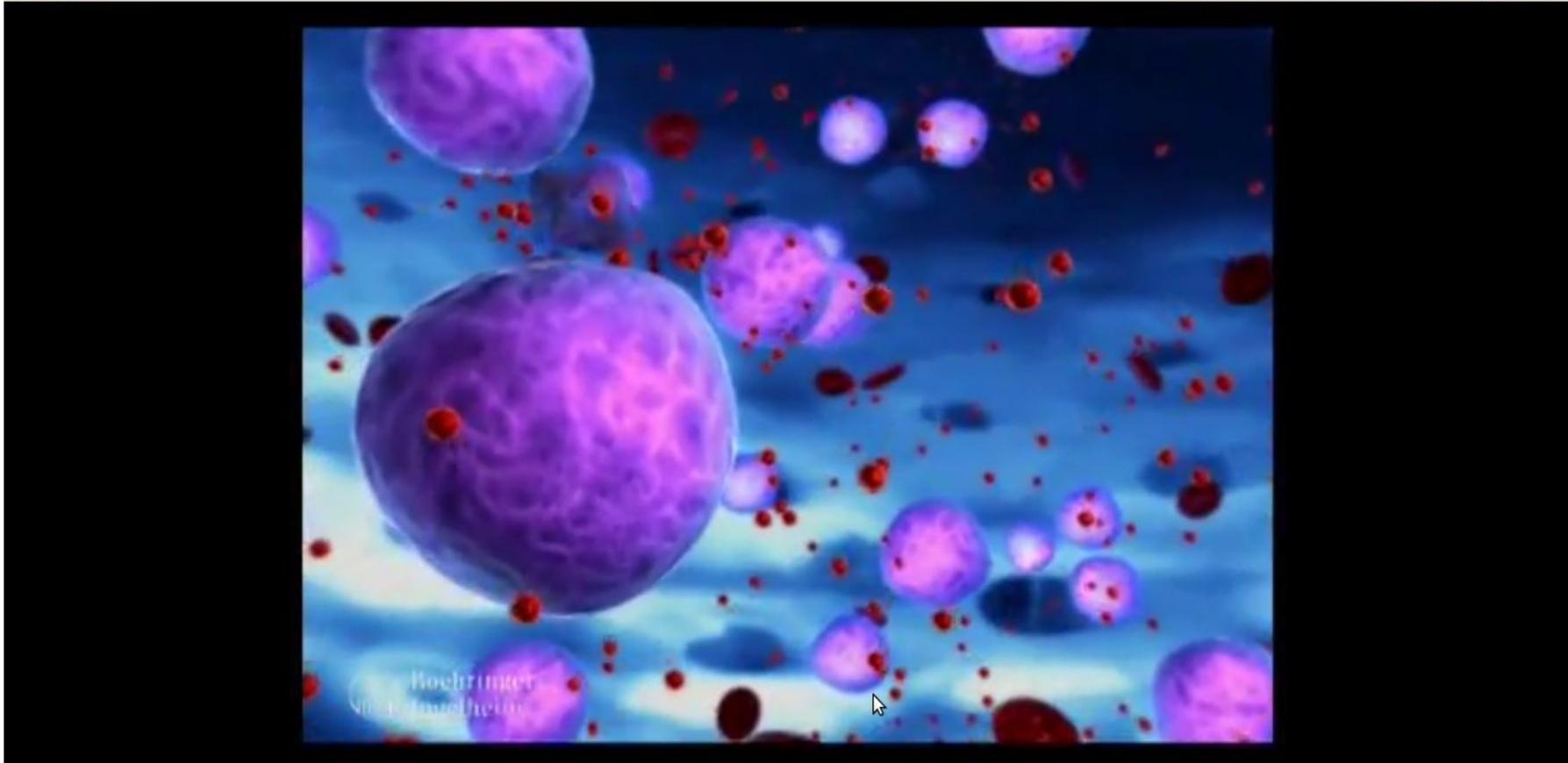




# Как ВИЧ губит иммунитет? Этапы репликации ВИЧ (фильм)

likoproteiny.flv

ru [system icons] 22:08 Natalia [settings icon]



Время: [progress bar]

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ 🔍

Воспроизведение | 4:14 / 5:11

[volume icon] [menu icon]



# Как ВИЧ попадает в организм?

## Как можно заразиться ВИЧ?

ВИЧ живет только в жидкостях организма (крови, сперме, выделениях из влагалища, грудном молоке).

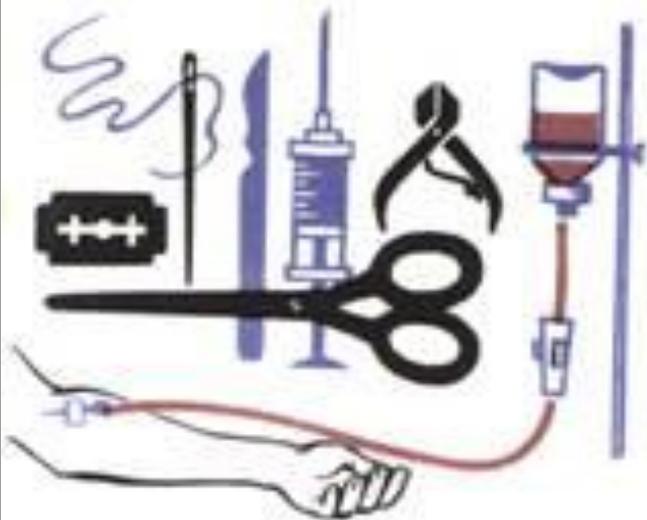
**ВИЧ передается:**





# Передача ВИЧ:

## 1. парентеральный путь



- Когда вирус, находящийся в жидкостях организма, попадает в кровоток другого человека

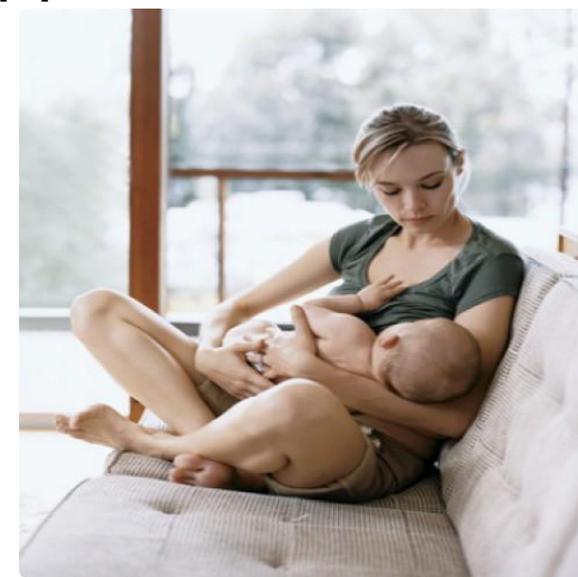
(чаще всего при пользовании одним шприцем, нестерильным инструментом для татуировок)



# Передача ВИЧ: 2. вертикальный путь



Передача вируса от инфицированной матери к ребенку (во время беременности или кормления грудным молоком)





# Передача ВИЧ: 3. половой путь

При незащищенном сексуальном контакте. Когда вирус, содержащийся в выделениях, попадает в кровоток через микротрещины в слизистой оболочке.

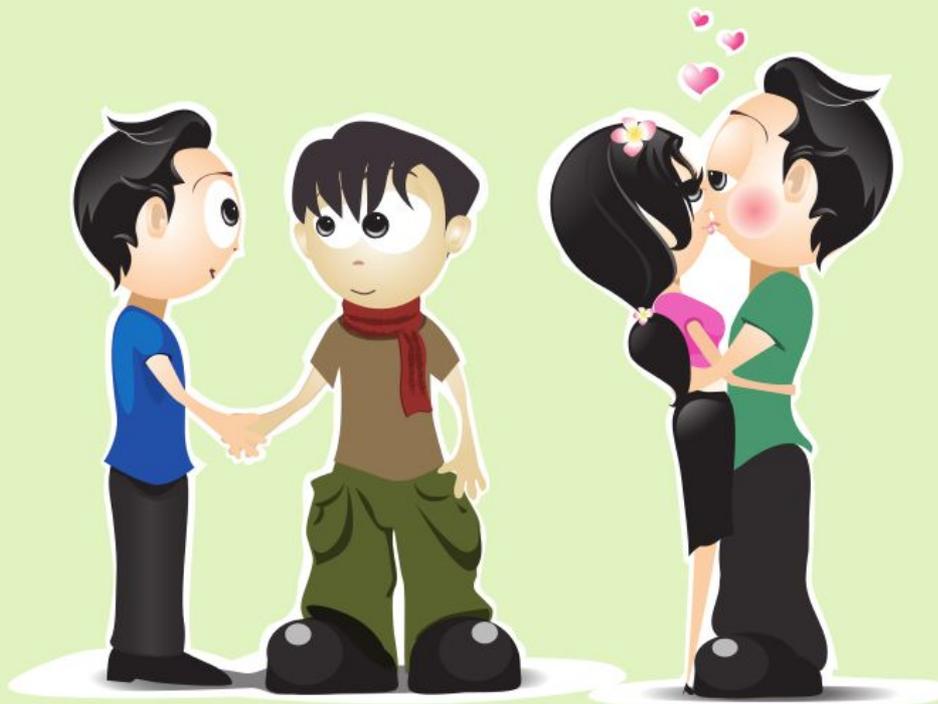
Предотвратить передачу вируса можно, исключив контакт с жидкостями, содержащими ВИЧ: отказаться от сексуальных контактов, хранить взаимную верность одному **ВИЧ-отрицательному** партнеру, пользоваться презервативом при каждом сексуальном контакте



# Как не передается ВИЧ? Безопасно:



ВИЧ **НЕ** передается:  
при рукопожатиях, поцелуях, объятиях;





# Как **не** передается ВИЧ? Безопасно:



ВИЧ **НЕ** передается:

при пользовании туалетом, плавании в бассейне;





# Как не передается ВИЧ? Безопасно:



ВИЧ **НЕ** передается:  
через слезы, пот, при кашле и чихании;





# Как **не** передается ВИЧ? Безопасно:



ВИЧ **НЕ** передается:

через общую посуду, полотенца, белье и т.п.;





# Можно ли по внешним признакам понять, что человек ВИЧ-инфицирован?

**Нет.** Болезнь может протекать незаметно для самого вирусоносителя в течении долгого времени (до 5-7 лет). Но в это время человек может заражать других людей



# Как узнать заражен человек или нет?

Единственный способ узнать, есть ли ВИЧ в крови – сдать анализ на ВИЧ.

## **ВНИМАНИЕ!**

Одного анализа на ВИЧ недостаточно, первые 3-6 месяцев после опасного контакта человек может быть заражен и заразен, но анализ не покажет ВИЧ – это период **«ОКНА»**



# Выявление ВИЧ

**Где можно обследоваться на ВИЧ?**

**Адрес**

«Новгородский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями «Хелпер» Великий Новгород, ул. Посольская, 2, (ост. «Лодочная станция»)

**ТЕЛЕФОНЫ:**

63-53-79 – регистратура

67-66-04 – отдел профилактики



# Этапы болезни стадии ВИЧ-инфекции

В 2001 г. под руководством академика РАМН В.И. Покровского была осуществлена новая редакция отечественной клинической классификации ВИЧ-инфекции:

**Стадия 1 – «стадия инкубации»** (3 нед.-3мес.)

**Стадия 2 – «стадия первичных проявлений»** проявляется разнообразной симптоматикой.

**Стадия 3 – «субклиническая стадия»** Для нее характерно увеличение не менее двух лимфоузлов, не менее чем в двух не связанных между собой группах (не считая паховых) (2-20 лет, 6-7 в сред)

**Стадия 4 – «стадия вторичных»** бактериальные, грибковые и вирусные поражения слизистых и кожных покровов, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей (6-12лет)

**Стадия 5 – «терминальная стадия»**

*Длительность болезни от начала до терминальной стадии от 28 недель до 30 лет.*



## От чего зависит скорость развития болезни?

Развитие ВИЧ и СПИДа у каждого человека протекает по-разному. По данным исследований пол не влияет на развитие болезни, а вот возраст, в котором произошло заражение, имеет значение: у пожилых и младенцев ВИЧ развивается быстрее, медленнее всего ВИЧ развивается у подростков. По мнению врачей, беременность не влияет на развитие ВИЧ.

Большое значение имеет общее состояние здоровья и иммунной системы.



Хорошее разнообразное питание, полноценный отдых и сон способствуют сохранению здоровья (иммунного статуса) ВИЧ-инфицированных.



Рискованный образ жизни (употребление наркотиков, алкоголя и т.п.) и стрессовые события, напротив, приводят к более быстрому развитию ВИЧ и наступлению СПИДа.



# Возможно ли излечение от ВИЧ? Какое лечение проводится?

Полное излечения и вакцины от ВИЧ пока не существует. Но есть лекарства, которые позволяют замедлять развитие болезни.

**По закону** лечения от ВИЧ для всех граждан РФ – бесплатное и гарантированное

Закон N 38-ФЗ "О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)"



# Возможно ли излечение от ВИЧ? Какое лечение проводится?

Полное излечения и вакцины от ВИЧ пока не существует. Но есть лекарства, которые позволяют замедлять развитие болезни.

**По закону** лечения от ВИЧ для всех граждан РФ – бесплатное и гарантированное

Закон N 38-ФЗ "О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)"



# Какое лечение проводится?

При выявлении ВИЧ-инфицированных проводят подтверждение диагноза на базе СПИД-центра.

Если диагноз подтверждается, проводят диспансеризацию, в рамках которой определяют необходимый объем антиретровирусной терапии. В современных условиях проводят высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ).



# Какое лечение проводится? Блокировка прикрепления к клетке

likoproteiny.flv

ru [email icon] [battery icon] [wifi icon] [speaker icon] 15:36 Natalia [settings icon]



Время:





# Какое лечение проводится? Ингибиторы обратной транскриптазы

llokoproteiny.flv

ru [icons] 15:37 Natalia [settings]



Время:

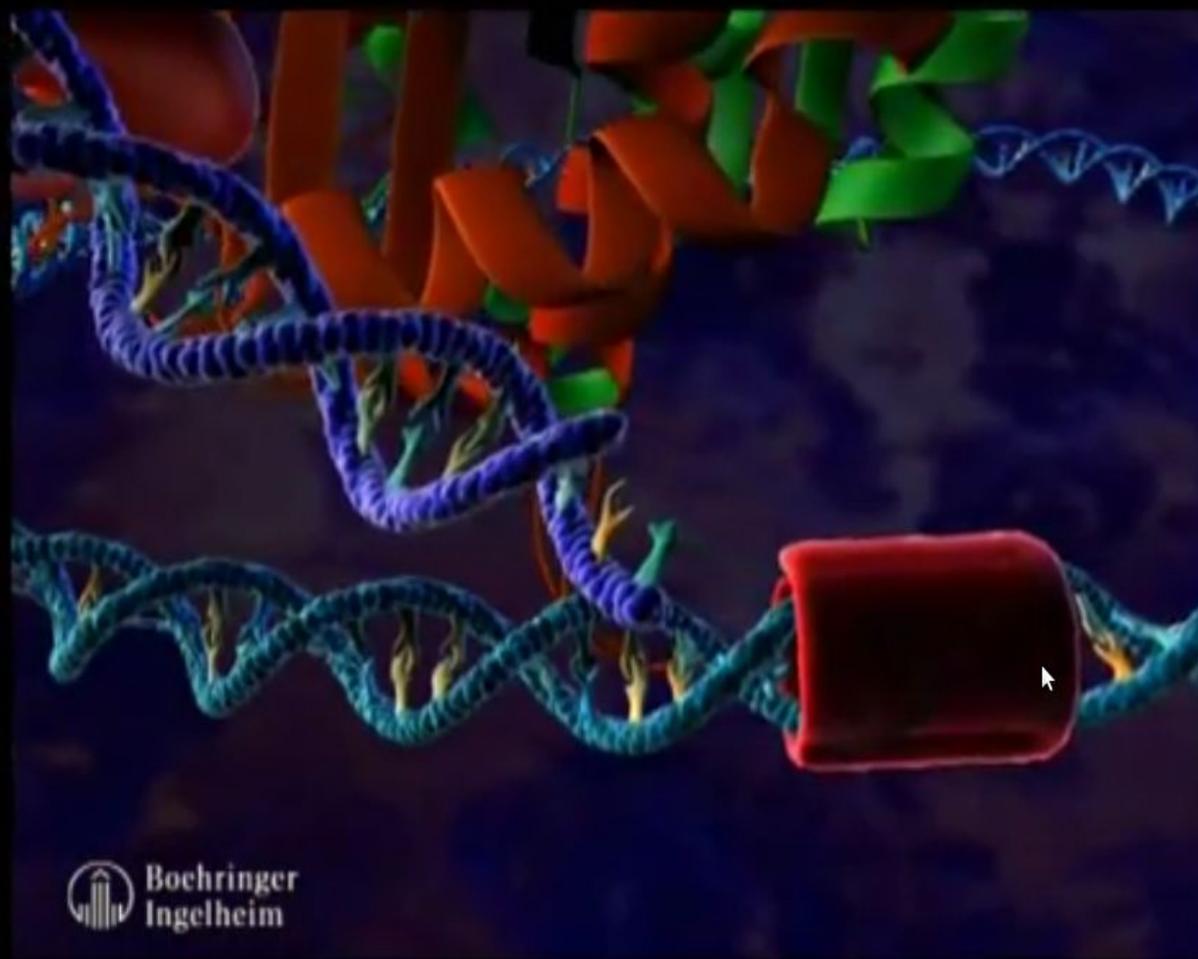




# Какое лечение проводится? Блокировка действия интегразы

likoproteiny.flv

ru [system icons] 15:37 Natalia [share icon]



 **Boehringer  
Ingelheim**

Время:





# Какое лечение проводится? Ингибиторы протеаз

likoproteiny.flv

ru [email icon] [battery icon] [wifi icon] [volume icon] 15:38 Natalia [settings icon]



 **Boehringer  
Ingelheim**

Время:

